

# Smart Home, come creare la propria casa intelligente in 4 mosse



Al giorno d'oggi si sente parlare sempre più spesso di **"Smart Home"**: una casa intelligente dove **ogni dispositivo è connesso alla rete e si interfaccia con lo smartphone**, permettendoci di monitorare il suo stato o di effettuare alcune operazioni anche quando siamo fuori casa. Possiamo ad esempio controllare la nostra telecamera cloud, che consente di vedere cosa accade a casa nostra in tempo reale direttamente dallo smartphone o di ricevere una notifica con foto quando viene rilevato un movimento o un suono sospetto, oppure possiamo spegnere una luce che ci siamo dimenticati accesa perché usciti di fretta.

Creare una Smart Home non è complicato, ma bisogna seguire alcuni passaggi chiave per ottenere qualcosa che sia comodo, funzionale e il più possibile esente da problemi o intoppi vari. In questa guida cercheremo di **spiegarvi in 5 punti come rendere intelligente la vostra casa**, in modo che anche voi possiate godere di

tutti i benefici di un ambiente completamente connesso; per farlo **ci faremo aiutare da TP-Link**, che ha creato prodotti ad-hoc per ogni situazione.

## Indice

1. [Creare la rete Wi-Fi](#)
2. [Installare l'illuminazione](#)
3. [Rendere smart tutti i dispositivi](#)
4. [Controllare la Smart Home con i comandi vocali](#)

## Passo 1: creare la rete Wi-Fi

Il primo passo per creare la propria casa intelligente è quello di avere una **rete Wi-Fi stabile a cui collegare i nostri dispositivi**. Tutti voi avrete sicuramente una connessione Wi-Fi in casa, ma in base a dove è posizionato il modem potrebbero esserci alcuni punti dell'abitazione dove il segnale è debole e la copertura è scarsa. Per risolvere questo problema ci si potrebbe affidare a dei ripetitori Wi-Fi, ma non sempre si tratta di periferiche di rete affidabili e questo finirebbe per creare problemi.

La soluzione ideale è quindi un **sistema Wi-Fi mesh**, formato da periferiche di rete che si collegano automaticamente tra loro e creano una rete di connessione stabile e uniforme, perfetta per andare a collegare tutti i vari dispositivi che andranno a comporre la Smart Home. Nella nostra configurazione abbiamo utilizzato **Deco M4**, sistema Wi-Fi mesh creato da TP-Link e perfetto per questo tipo di utilizzo.

Deco M4 copre una superficie fino a 260 metri quadri, quindi vi permetterà di navigare tranquillamente in tutte le zone della casa senza preoccuparvi delle zone d'ombra. Essendo un sistema Wi-Fi mesh, **il dispositivo da cui navigate si collegherà sempre al Deco più vicino**, assicurandovi la massima velocità.

Per iniziare a utilizzare TP-Link Deco M4 è sufficiente installare l'applicazione, disponibile sia per iOS che per Android. Il processo è semplice e veloce: dopo essersi collegati al Deco da configurare, basterà inserire SSID e password della rete Wi-Fi che volete creare; dopodiché Deco M4 rileverà automaticamente le impostazioni della connessione e potrete iniziare a navigare.

TP-Link Deco M4 permette anche di creare più reti Wi-Fi o di attivare la rete ospiti per le connessioni già esistenti. Tramite l'app è possibile anche gestire alcune impostazioni avanzate, come la modalità d'uso e l'inoltro delle porte.

## Passo 2: installare l'illuminazione

Una volta creata la rete Wi-Fi che farà da base ai nostri dispositivi, è il momento di passare all'installazione delle prime periferiche smart che daranno vita alla nostra casa intelligente. Abbiamo deciso di partire dall'**illuminazione**, facendoci aiutare anche in questo caso da TP-Link e dalle sue [lampadine KL130](#).

**KL130 è una lampadina smart LED multicolore con Wi-Fi integrato** che non ha bisogno di essere collegata a un HUB. Parliamo di un prodotto a basso consumo con classe energetica A+, garantito per 25 mila ore e che riesce a raggiungere una luminosità massima di 800 lumen.

Per gestire KL130 ci affidiamo all'**applicazione Kasa**, anch'essa disponibile per iOS e Android e che racchiude tutto l'ecosistema smart di TP-Link. Anche stavolta la fase di configurazione è decisamente rapida e intuitiva, grazie alla procedura guidata fornita dall'app: basta collegare la lampadina al Wi-Fi di casa e assegnarle un nome e un'icona.

Tramite l'app Kasa possiamo scegliere il livello di luminosità di TP-Link KL130, cambiare la temperatura del bianco (dai 2500 ai 9000 Kelvin) oppure il colore, selezionabile da un cerchio cromatico. Disponibili anche la modalità Auto-White (che modifica la luce emessa dalla lampadina all'orario della giornata) e la programmazione, che permette ad esempio di far accendere o spegnere KL130 a una certa ora.

Non manca infine la possibilità di **creare degli scenari**, che permettono di modificare rapidamente lo stato delle vostre luci smart. Per farlo basta andare sull'omonima scheda dell'applicazione Kasa e selezionare la voce "personalizzato", quindi scegliere le luci che si vogliono includere, decidere il colore e la luminosità di ognuna, assegnare un nome e un'icona allo scenario e salvarlo.

### **Passo 3: rendiamo smart tutti i dispositivi**

Dopo aver creato sistemi intelligenti per illuminazione e sicurezza, è giunto il momento di **rendere tali anche tutti quei dispositivi che abbiamo già in casa e che smart non sono**. Per farlo l'ideale sarebbe avere una **presa intelligente da collegare alla rete Wi-Fi**, che ci permetta di gestire da smartphone tutto quello che andremo a collegare.

Anche stavolta ci viene in aiuto TP-Link, con la **presa smart HS110**. Si tratta di un prodotto che ci consente di controllare e programmare accensione e spegnimento dei dispositivi collegati, monitorandone anche il consumo energetico. HS110 viene

gestita tramite l'app Kasa, che permette anche di impostare dei timer di accensione / spegnimento e di attivare la "modalità fuori casa".

Si tratta di una particolare funzionalità della presa smart che accende e spegne in maniera casuale il dispositivo collegato, in modo da simulare la presenza di persone nella casa. È perfetta per scoraggiare eventuali malintenzionati, soprattutto collegando alla presa una TV o una lampada.

## Passo 4: controllare la Smart Home con i comandi vocali

Arrivati a questo punto, possiamo considerare la nostra casa intelligente completa: ogni dispositivo è connesso e possiamo controllare tutto dalle app presenti sul nostro smartphone. Se però vogliamo rendere la nostra Smart Home ancora più "smart", possiamo **controllare i vari dispositivi tramite assistenti vocali**.

Negli ultimi tempi infatti questa sorta di "segretari digitali" (se così vogliamo definirli) è entrata sempre più nelle nostre vite, aiutandoci nelle attività quotidiane, "uscendo" dagli smartphone e arrivando nelle nostre case con dei dispositivi dedicati come Google Home e Amazon Echo.

Tutti i prodotti TP-Link che abbiamo utilizzato in questa guida per creare la nostra Smart Home possono essere gestiti tramite assistente vocale, ma per sfruttare appieno tutte le loro potenzialità dobbiamo **utilizzare l'applicazione Kasa per creare degli scenari**. Dopo aver seguito una semplice procedura guidata, per attivarli basterà richiamarli con il nostro assistente preferito.

Possiamo ad esempio creare lo scenario "buongiorno", che accenderà le luci e la presa smart, così da trovare il caffè già pronto quando arriviamo in cucina per fare colazione. Se invece stiamo uscendo per andare al lavoro o a un appuntamento, possiamo decidere di far spegnere all'assistente le luci, attivare le telecamere di sicurezza e la "modalità fuori casa" sulla presa smart collegata alla TV, così da simulare la nostra presenza in casa.



,

## Passo 5: godetevi la Smart Home

In questa guida abbiamo trattato gli elementi principali della casa (rete Wi-Fi, illuminazione, sicurezza e prese smart) e abbiamo [imparato a configurarli](#), ma TP-Link offre una vasta gamma di prodotti che si integrano perfettamente nell'ecosistema che abbiamo creato e che permettono di completare la Smart Home a seconda delle proprie esigenze.

Giunti a questo punto, [la vostra Smart Home è completa](#): non vi resta quindi che apportare gli ultimi accorgimenti e iniziare a sfruttarla al massimo, controllando tutti i vostri dispositivi con lo smartphone o con la voce.